

**Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD**  
**CONSEJO de ESCUELA**  
**Acta No. 027 del 15 y 16 de diciembre**  
**2021**  
**Sesión Extraordinaria Zoom**

<b>FECHA: 15 de diciembre 2021.</b>	<b>Hora de Inicio: 2:00 p.m.</b>	<b>Hora Terminación: 05:15:00 p.m.</b>	<b>Link:</b> <a href="https://unad-edu-co.zoom.us/j/8666V.Kw">https://unad-edu-co.zoom.us/j/8666V.Kw</a> <b>Código de acceso para acceder: p866V.Kw</b>
<b>16 de diciembre 2021</b>	<b>Hora de Inicio: 2:00 p.m.</b>	<b>Hora Terminación: 06:16:03 p.m.</b>	

MIEMBROS CONSEJO DE ESCUELA																													
Nombre	Q	Cargo	Año 2021												Año 2022														
			En e 26	Feb rer o 2	Febr ero 23	Febr ero 25	Mar zo 5	Mar zo 11	Mar zo 15	Mar zo 25	Abril 15	Ma yo 4	May o 6	May o 27	Junio 3	Jun io 24	Juli o 11	Jul1 o 28	Sept e 2	Septi embr e 28	Octub re 14	Octub re 21	Octub re 28	Novie mbre 04	Novie mbre 12	Novie mbre 18	Novie mbre 23-24	Dicie mbre 07	Dicie mbre 15-16
Ing. Claudio Camilo González Clavijo	*	<b>Presidente</b> Consejo de Escuela – ECBTI.	A	A	Ex	EX	A	A	A	A	Ex	A	Ex	Ex	Ex	Ex	A	Ex	Ex	A	A	Ex	Ex	Ex	A	A	A	A	
Ing. Alexandra Aparicio	*	Líder Nacional Cadena de Formación en Sistemas	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Ex	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Ing. Clara Isabel Sánchez Bernal	*	Líder Nacional Cadena de Formación en Alimentos.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Ing. Harold Pérez	*	Líder Nacional de la cadena de Formación en Electrónica, Telecomunicaciones y Redes.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Ex	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Ing. Jaime Hernán Montenegro	*	Líder Nal. Investigación de Escuela	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Leonardo Álzate Ríos	*	Líder Nacional Cadena de Formación en Industrial.	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Ex	A	A	A	A	A	A	Ex	A	A	A	A	A	
Ing. Luis Arcesio Montañez	*	Líder Nacional cadena de Formación en Multimedia	A	A	N	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	N	A	Ex	Ex	A	A	A	A	A	
Ing. Diana Carolina Herrera	*	Líder Nacional Unidad de la Cadena de Ciencias Básicas	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	Ex	A	A
Ing. Arellys Correa	*	Representante de los Docentes, CEAD José Acevedo Gómez	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Ex	Ex	A	A	A	A	A	A	Ex	Ex	A	A	A	A	
Erica Henao	*	Representante de los Estudiantes, desde CEAD Duitama.	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	A	A	A
	*	Representante de Egresados-CEAD	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA	Vo. Bo.	No.	MODIFICACIÓN POR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	15-16 de diciembre del 2021					
Revisión por: presidente del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					
Aprobado por: Miembros del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					



**Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD**  
**CONSEJO de ESCUELA**  
**Acta No. 027 del 15 y 16 de diciembre**  
**2021**  
**Sesión Extraordinaria Zoom**

<b>Insumos</b> <b>Homologaciones:</b> <a href="https://drive.google.com/file/d/1ZtCw52RBCDnzzXW7W_eYoK9V7A9RESfA/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ZtCw52RBCDnzzXW7W_eYoK9V7A9RESfA/view?usp=sharing</a>
<b>Aplazamientos:</b> <a href="https://drive.google.com/file/d/1ZtCw52RBCDnzzXW7W_eYoK9V7A9RESfA/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ZtCw52RBCDnzzXW7W_eYoK9V7A9RESfA/view?usp=sharing</a>
<b>Actas de calificación:</b> <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1hBR-HE4GZIAKz2Kxutrxo3VokeYznl8OGbc4NWLXcs/edit#gid=298689747&amp;range=A3">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1hBR-HE4GZIAKz2Kxutrxo3VokeYznl8OGbc4NWLXcs/edit#gid=298689747&amp;range=A3</a>
Próxima sesión ordinaria: 25 de noviembre de 2021

**Resumen de la sesión:**

No.	Aprobación y/o Compromiso:	Responsables	Fecha
1.	1. Acta 024 del consejo de escuela del 18 de noviembre del 2021	Consejeros	Inmediato

**DESARROLLO DE LA SESIÓN**

No. ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Aprobación																																	
1.	<b>Saludo</b> <b>Grabación minuto 00:00:09.</b> El secretario académico Licenciado Miguel Andrés Heredia saluda a los presentes y el presidente del consejo el Ingeniero Claudio Camilo González da la bienvenida agradeciendo la asistencia de los presentes y comunica al secretario la verificación del quórum.																																		
2.	<b>Verificación del Quórum</b> El secretario académico, <b>grabación minuto 00:01:10</b> , se dispone a verificar la asistencia con el llamado a lista, confirmando que hay quorum con la asistencia de consejeros para iniciar la reunión, con la ausencia del representante de los egresados.	<u>Aprobado</u>																																	
3.	<b>Consideración y aprobación del orden del día.</b> <b>Grabación minuto 00.02.28.</b> El presidente del consejo pone a consideración el orden del día y el licenciado Miguel Andrés Heredia procede a dar lectura del orden del día informando que en las horas de la mañana se realizó la sesión virtual para aprobación de homologaciones, aplazamientos y actas. El presidente somete a aprobación el orden del día y el registro de votación reporta. <b>APROBADO CON 10 VOTOS.</b>	<u>Aprobado</u>																																	
4.	<b>Aprobación del Acta.</b> Se somete a aprobación el acta 024 del 18 de noviembre del 2021 y el registro de votación se realiza en el siguiente enlace y reporta. <b>APROBADO CON 6 VOTOS.</b> <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1hBR-HE4GZIAKz2Kxutrxo3VokeYznl8OGbc4NWLXcs/edit#gid=298689747&amp;range=A3">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1hBR-HE4GZIAKz2Kxutrxo3VokeYznl8OGbc4NWLXcs/edit#gid=298689747&amp;range=A3</a>	<u>Aprobado</u>																																	
5.	<b>Asuntos estudiantiles</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Homologaciones. El aval de las homologaciones se otorgó a través de este link y allí se encuentra la relación por cualquier inquietud.  <a href="https://drive.google.com/file/d/1ZtCw52RBCDnzzXW7W_eYoK9V7A9RESfA/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ZtCw52RBCDnzzXW7W_eYoK9V7A9RESfA/view?usp=sharing</a> </li> <li>b) <b>Aplazamientos:</b> Cada miembro del consejo Escuela debe diligenciar el formulario establecido para aprobar los casos de aplazamientos en el siguiente enlace:  <a href="https://drive.google.com/file/d/1ZtCw52RBCDnzzXW7W_eYoK9V7A9RESfA/view?usp=sharing">https://drive.google.com/file/d/1ZtCw52RBCDnzzXW7W_eYoK9V7A9RESfA/view?usp=sharing</a> </li> </ol> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Cedula</th> <th style="width: 60%;">Estudiante</th> <th style="width: 25%;">Resultado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1007493875</td><td>LEIDY LORENA MESA URRUTIA</td><td style="text-align: center;">Aprobado</td></tr> <tr><td>1020738334</td><td>DUVAN YECID FORERO</td><td style="text-align: center;">Rechazado</td></tr> <tr><td>1038404260</td><td>MARÍA ELENA CÁRDENAS</td><td style="text-align: center;">Rechazado</td></tr> <tr><td>1049632470</td><td>NICOLAS FERNANDO GARCIA</td><td style="text-align: center;">Rechazado</td></tr> <tr><td>1102864135</td><td>JOSE JAVIER DE LUIS PONNEFZ</td><td style="text-align: center;">Rechazado</td></tr> <tr><td>11510553</td><td>RAUL ALEXANDER GUEVARA BERNAL</td><td style="text-align: center;">Rechazado</td></tr> <tr><td>1151950940</td><td>GUILLERMO ANDRES OBANDO</td><td style="text-align: center;">Rechazado</td></tr> <tr><td>13176054</td><td>MARLON JOSE MONTAGUTH</td><td style="text-align: center;">Rechazado</td></tr> <tr><td>16738238</td><td>JOSE LEONARDO CARDENAS HENAO</td><td style="text-align: center;">Rechazado</td></tr> <tr><td>78752810</td><td>HUGO ARMANDO MORALES ZUMAQUE</td><td style="text-align: center;">Rechazado</td></tr> </tbody> </table>	Cedula	Estudiante	Resultado	1007493875	LEIDY LORENA MESA URRUTIA	Aprobado	1020738334	DUVAN YECID FORERO	Rechazado	1038404260	MARÍA ELENA CÁRDENAS	Rechazado	1049632470	NICOLAS FERNANDO GARCIA	Rechazado	1102864135	JOSE JAVIER DE LUIS PONNEFZ	Rechazado	11510553	RAUL ALEXANDER GUEVARA BERNAL	Rechazado	1151950940	GUILLERMO ANDRES OBANDO	Rechazado	13176054	MARLON JOSE MONTAGUTH	Rechazado	16738238	JOSE LEONARDO CARDENAS HENAO	Rechazado	78752810	HUGO ARMANDO MORALES ZUMAQUE	Rechazado	
Cedula	Estudiante	Resultado																																	
1007493875	LEIDY LORENA MESA URRUTIA	Aprobado																																	
1020738334	DUVAN YECID FORERO	Rechazado																																	
1038404260	MARÍA ELENA CÁRDENAS	Rechazado																																	
1049632470	NICOLAS FERNANDO GARCIA	Rechazado																																	
1102864135	JOSE JAVIER DE LUIS PONNEFZ	Rechazado																																	
11510553	RAUL ALEXANDER GUEVARA BERNAL	Rechazado																																	
1151950940	GUILLERMO ANDRES OBANDO	Rechazado																																	
13176054	MARLON JOSE MONTAGUTH	Rechazado																																	
16738238	JOSE LEONARDO CARDENAS HENAO	Rechazado																																	
78752810	HUGO ARMANDO MORALES ZUMAQUE	Rechazado																																	

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA	Vo. Bo.	No.	MODIFICACIÓN POR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	15-16 de diciembre del 2021					
Revisión por: presidente del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					
Aprobado por: Miembros del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

**CONSEJO de ESCUELA**

Acta No. 027 del 15 y 16 de diciembre  
2021

**Sesión Extraordinaria Zoom**

79965306	HOLMES REINOSO	Aprobado
80214480	MAURICIO MARTINEZ TORRES	Aprobado
1000226930	ANDREA LIZETH CAITA GARZON	Rechazado
1001818413	MIGUEL ANGEL BETANCOURT HERNANDEZ	Aprobado
1002436201	JENNIFER DAYARI MOYANO BAUTISTA	Rechazado
1004504382	JOSE JOSE TRUYOL MARTINEZ	Rechazado
1007770517	NELSON ESTEVAN NINO	Rechazado
1030641774	SHIRLEY YESENIA AMAYA	Aprobado
1032373747	DIANA CATERIN GALINDO	Rechazado
1032412369	NICOLAS CASTELLANOS	Rechazado
1032498955	LAURA ALEXANDRA VELOZA	Aprobado
1043965455	RENE ALBERTO ALVAREZ SIERRA	Rechazado
1049648307	ANGELICA JAZMIN SOLER	Rechazado
1049649232	HOLLMAN ROJAS	Rechazado
1053611013	CINDY JULIETH PACHO	Rechazado
1053616959	JOHN JAIRO ALBA REYES	Rechazado
1053839142	JERONIMO SANCHEZ	Rechazado
1057411728	KAREN VANESSA SANCHEZ	Rechazado
1063298290	ANGGIE CAROLINA CLEMENTE	Rechazado
1064107320	ELVIA MARIA GENEZ	Rechazado
1065851683	IVAN CAMILO MARTINEZ	Rechazado
1065871946	NANCY DEERLY MONCADA DURAN	Rechazado
1073533293	DANIELA ALARCON SANDINO	Aprobado
1076387223	JOSE DARLINTON MOSQUERA	Aprobado
1078348397	JHON JAIRO SOCHE	Rechazado
1082908556	CARLOS JULIO ARIAS	Aprobado
1085290228	JOSé SEBASTIÁN ASCUNTAR JAMIOY	Rechazado
1094902908	JUAN SEBASTIAN SALAZAR OSORIO	Aprobado
1098760229	KARLYNT TATIANA PINZON MILLAN	Rechazado
1102355487	SERGIO ANDRES JAIMES	Rechazado
1102719231	JENNY PAOLA PAREDES	Aprobado
1111194305	YENY ROCIO LEGUIZAMO HERNANDEZ	Aprobado
1112103970	MARIA FERNANDA BETANCOURTH	Aprobado
1112781123	JHONNY ANDRES HERNANDEZ	Rechazado
1113539840	MARCO FIDEL YANDUN	Rechazado
1113595505	VICTORIA EUGENIA GONZALEZ LOURIDO	Rechazado

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA	Vo. Bo.	No.	MODIFICACIÓN POR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	15-16 de diciembre del 2021					
Revisión por: presidente del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					
Aprobado por: Miembros del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

**CONSEJO de ESCUELA**

Acta No. 027 del 15 y 16 de diciembre  
2021

**Sesión Extraordinaria Zoom**

1193569693	CELIS CENITH MERIÑO MUEGUES	Rechazado
372791	VIRGEN CAROLINA ALARCON	Rechazado
38877310	ALBA LILIANA BOCANEGRA	Rechazado
52726166	MARISOL GUZMAN SANCHEZ	Aprobado
6538254	JONNATAN CARDONA ANDRADE	Rechazado
65796779	HILDA PATRICIA ESCOBAR RODRIGUEZ	Rechazado
70879616	JOHN JAIME ZAPATA	Rechazado
74081137	MILLER ERNESTO RODRIGUEZ	Rechazado
74381061	GELBERTH ENRIQUE BAEZ SILVA	Rechazado
79685054	ANDRES ALBERTO SANPEDRO	Rechazado
79755296	HAROLD MILTON RIOS GARAVITO	Rechazado
79904548	JORGE ALBERTO TRUJILLO	Aprobado
79999521	CESAR AUGUSTO FRANCO	Rechazado
80213868	JUAN MANUEL ENRIQUEZ ZULUAGA	Rechazado
80282115	JOSE GUSTAVO AGUILERA	Aprobado
91532325	JHON ALEXANDER RAMIREZ	Rechazado
94289462	JUDIER ALBERTO SUCERQUIA MACIAS	Aprobado
1073253867	Diego Andrés Molano Arguelles	Aprobado
1007358881	YURIS MAIRETH GRANADO RAVELO	Aprobado

**c) Actas de calificación**

El aval de las actas de calificación se otorgó a través de este link y allí se encuentra la relación y aclaraciones por cualquier inquietud.

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1hBR-HE4GZIAKz2Kxutrxo3VokeYznlL8OGbc4NWLXcs/edit#gid=298689747&range=A3>

NOMBRES Y APELLIDOS	CÉDULA	RESULTADO
Leidy Lorena Mesa Urrutia	1007493875	Aprobado
Duvan Yecid Forero	1020738334	Rechazado
María Elena Cárdenas	1038404260	Rechazado
Nicolas Fernando Garcia	1049632470	Rechazado
Jose Javier De Luis Ponnefz	1102864135	Rechazado
Raul Alexander Guevara Bernal	11510553	Rechazado
Guillermo Andrés Obando	1151950940	Rechazado
Marlon José Montaguth	13176054	Rechazado
José Leonardo Cárdenas Henao	16738238	Rechazado
Hugo Armando Morales Zumaque	78752810	Rechazado
Holmes Reinoso	79965306	Aprobado
Mauricio Martínez Torres	80214480	Aprobado

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA	Vo. Bo.	No.	MODIFICACIÓN POR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	15-16 de diciembre del 2021					
Revisión por: presidente del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					
Aprobado por: Miembros del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

**CONSEJO de ESCUELA**

**Acta No. 027 del 15 y 16 de diciembre  
2021**

**Sesión Extraordinaria Zoom**

Andrea Lizeth Caita Garzon	1000226930	Rechazado
Miguel Ángel Betancourt Hernandez	1001818413	Aprobado
Jennifer Dayari Moyano Bautista	1002436201	Rechazado
José José Truyol Martinez	1004504382	Rechazado
Nelson Estevan Nino	1007770517	Rechazado
Shirley Yesenia Amaya	1030641774	Aprobado
Diana Caterin Galindo	1032373747	Rechazado
Nicolas Castellanos	1032412369	Rechazado
Laura Alexandra Veloza	1032498955	Aprobado
Rene Alberto Alvarez Sierra	1043965455	Rechazado
Angelica Jazmin Soler	1049648307	Rechazado
Hollman Rojas	1049649232	Rechazado
Cindy Julieth Pacho	1053611013	Rechazado
John Jairo Alba Reyes	1053616959	Rechazado
Jeronimo Sanchez	1053839142	Rechazado
Karen Vanessa Sánchez	1057411728	Rechazado
Anggie Carolina Clemente	1063298290	Rechazado
Elvia María Genez	1064107320	Rechazado
Iván Camilo Martinez	1065851683	Rechazado
Nancy Deerly Moncada Duran	1065871946	Rechazado
Daniela Alarcon Sandino	1073533293	Aprobado
Jose Darlinton Mosquera	1076387223	Aprobado
Jhon Jairo Soche	1078348397	Rechazado
Carlos Julio Arias	1082908556	Aprobado
José Sebastián Ascuntar Jamioy	1085290228	Rechazado
Juan Sebastián Salazar Osorio	1094902908	Aprobado
Karlynt Tatiana Pinzon Millan	1098760229	Rechazado
Sergio Andrés Jaimes	1102355487	Rechazado
Jenny Paola Paredes	1102719231	Aprobado
Yeny Rocio Leguizamo Hernandez	1111194305	Aprobado
María Fernanda Betancourth	1112103970	Aprobado
Jhonny Andres Hernandez	1112781123	Rechazado
Marco Fidel Yandun	1113539840	Rechazado
Victoria Eugenia Gonzalez Lourido	1113595505	Rechazado
Celis Cenith Meriño Muegues	1193569693	Rechazado
Virgen Carolina Alarcon	372791	Rechazado

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA	Vo. Bo.	No.	MODIFICACIÓN POR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	15-16 de diciembre del 2021					
Revisión por: presidente del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					
Aprobado por: Miembros del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

**CONSEJO de ESCUELA**

Acta No. 027 del 15 y 16 de diciembre

2021

**Sesión Extraordinaria Zoom**

	Alba Liliana Bocanegra	38877310	Rechazado
	Marisol Guzman Sanchez	52726166	Aprobado
	Jonnatan Cardona Andrade	6538254	Rechazado
	Hilda Patricia Escobar Rodriguez	65796779	Rechazado
	John Jaime Zapata	70879616	Rechazado
	Miller Ernesto Rodriguez	74081137	Rechazado
	Gelberth Enrique Baez Silva	74381061	Rechazado
	Andres Alberto Sanpedro	79685054	Rechazado
	Harold Milton Rios Garavito	79755296	Rechazado
	Jorge Alberto Trujillo	79904548	Aprobado
	Cesar Augusto Franco	79999521	Rechazado
	Juan Manuel Enriquez Zuluaga	80213868	Rechazado
	Jose Gustavo Aguilera	80282115	Aprobado
	Jhon Alexander Ramirez	91532325	Rechazado
	Judier Alberto Sucerquia Macias	94289462	Aprobado
	Diego Andrés Molano Arguelles	1073253867	Aprobado
	Yuris Maireth Granado Ravelo	1007358881	Aprobado

6.	<b>Aprobación Acuerdo</b> "Por el cual se nombra la terna para evaluar a los docentes de carrera de la Escuela de Ciencias Básicas, Tecnología e Ingeniería.". Se somete a aprobación y el registro de votación se realiza en el siguiente enlace y reporta. <b>APROBADO CON 7 VOTOS.</b> <a href="https://docs.google.com/spreadsheets/d/1hBR-HE4GZIAKz2Kxutrxo3VokeYzvnL8OGbc4NWLXcs/edit#gid=298689747&amp;range=A3">https://docs.google.com/spreadsheets/d/1hBR-HE4GZIAKz2Kxutrxo3VokeYzvnL8OGbc4NWLXcs/edit#gid=298689747&amp;range=A3</a>	<u>Aprobado</u>
----	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

4.	<b>CONTINUACION TERCERA SESION RENDICION DE CUENTAS 15 DE DICIEMBRE. Grabación minuto 00:03:37. Cadena de Sistemas. Tecnología en desarrollo de software</b> lo presenta el ingeniero José Miguel Herrán da inicio con el comportamiento de la matrícula, alcanzando 8450, proyectado 6554 con porcentaje de cumplimiento de 136%, los estudiantes para cada periodo es coherente con la retención de cada periodo para un total de 777 estudiantes entre nuevos y antiguos entre un rango de edad entre 20 y 42 años. <b>Formación integral:</b> se entregó el documento maestro para renovación de registro calificado del programa, se realizaron 48 completitudes solicitadas para la visita de pares realizada en septiembre, se colaboró en el desarrollo del documento del ITP, se realizó el alistamiento y acreditación de 12 cursos y certificación de 20, dos capacitaciones a docentes y se resolvieron las PQR, se elaboraron 2 Mooc, 1 diplomado en diseño de prueba de software, en movilidad virtual se realizaron 2 pasarelas con la Universidad Autónoma de Manizales y la Autónoma de Colombia, se alinearon los núcleos problémicos con las líneas de investigación para la nueva propuesta curricular del programa y se gestionaron las PQRs. <b>Desarrollo tecnológico:</b> aportes al desarrollo del módulo y el Mooc con aportes a la innovación en desarrollo web con metodología ágil. <b>Investigación:</b> en el caso de los semilleros se tienen los adscritos a 4 zonas, se participó en el encuentro virtual interacción humano-computador con 3 charlas con la participación de 104 asistentes. <b>Inclusión Social:</b> se realizaron eventos de integración con redes académicas, en las clases espejo y con REDIS con la asistencia de 500 estudiantes y 24 docentes de diferentes universidades; se realizaron los cursos de formación de formadores, el curso de PHP y los cursos de fortalecimiento de la segunda lengua con un total de 24 referencias en inglés para fortalecer el programa, se participó en el pre-encuentro de estudiantes de tecnología en desarrollo de software, se realizó la divulgación del programa a través de emisoras y redes sociales con 149 visualizaciones. <b>Internacionalización:</b> se gestionaron algunos convenios con organizaciones tecnológicas y se identificaron 24 empresas como posibles escenarios de trabajo quienes participaron de los diferentes webinar, se realizó el curso de HTML 5 y el curso de PHP, el encuentro del evento interacción humano-computador y la realización de las clases espejo con la participación de 16 estudiantes del programa. <b>Comentarios:</b> el decano le pregunta al ingeniero cual es el juicio autocritico de acuerdo con las oportunidades y proyecciones del programa. El ingeniero José Miguel responde que para el documento de registro calificado se hizo un ejercicio para ver las necesidades del entorno y del medio, el pensum estaba con muy buenas expectativas, pero lo importante es la gesta de esas expectativas avanzadas, se debe hacer la dinamización con el sector productivo ya que se salen de la norma clásica. Le cuestionan que paso con las certificaciones internacionales y responde que ha sido complicado por los convenios de colaboración y los esfuerzos se quedan estancados no por medios académicos sino administrativos. La Ingeniera Alexandra Cubides informa que, en los encuentros y talleres realizados para Saber Pro, el programa participó en el fortaleciendo en varias competencias para mejorar el puntaje y el rendimiento académico de los estudiantes.	<u>Aprobado</u>
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA	Vo. Bo.	No.	MODIFICACIÓN POR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	15-16 de diciembre del 2021					
Revisión por: presidente del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					
Aprobado por: Miembros del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

CONSEJO de ESCUELA

Acta No. 027 del 15 y 16 de diciembre  
2021

Sesión Extraordinaria Zoom

**Programa Ingeniería de Sistemas.** La Ingeniera Alexandra Aparicio comunica que en el año 2021 hubo 8872 matriculados, cuya caracterización es 77 de sexo masculino, 33 femenino y la zona de mayor participación es la zcbc con un 33%. 173 créditos ofertados con cumplimiento de 131%. **Formación integral:** cursos ofertados revisados y acreditados 40, se realizó la renovación de acreditación de Alta Calidad con informe enviado por los pares, se está en construcción el documento maestro en inteligencia artificial aplicada, respecto a homologaciones se realizaron 263 y la zona de mayor participación es la zcbc. se recibió informe de los pares del registro de alto calidad, se participó en la construcción del documento del ITP, respecto a formación de formadores se han realizado las capacitaciones en las diferentes certificaciones, se participó en el coloquio de educación a distancia virtual con 3 experiencias, respecto a los cursos b-Learning se tiene un promedio de nota 3.3 de los no asistentes y de los asistentes 4.4. **Investigación:** se cuenta con 4 grupos de investigación, 20 semilleros, 13 investigadores junior, 2 senior y 7 asociados, 9 proyectos de investigación, en total 8298 horas asignadas para investigación, en generación de nuevo conocimiento se publicó el artículo en la universidad del Valle en Q2 y los docentes siguen participando en el concurso Hugo Lara. **Inclusión social y proyección comunitaria:** se ha venido participando en el sector TI, Fedesoft y REDIS, desde la zona sur se viene liderando el encuentro nacional de desarrollo de software y el taller de Watson IBM, en retención y permanencia se tiene el 85.2 %, el número de graduados para el 2021 es de 751. **Vida académica:** se realizó el programa tardes de Tic con 87 participaciones. **Comunidad académica internacional: Internacionalización:** se tienen las clases espejo iniciativa de redes académicas se realizaron 7 conferencias, 4 talleres con EE. UU, Brasil, Perú México, Argentina; con el proyecto de análisis de datos aplicados al sector salud se realizaron talleres y eventos, 789 créditos matriculados con el programa de Unad Florida. **Innovación tecnológica:** se realizó el módulo SIHO y de auditoría, se obtuvo el registro de un equipo solar de bombeo en convenio con la Universidad Santo Tomás – UNAD. **Visibilidad del programa:** se hace parte de la Red Nacional de Programas de ingeniería, en fedesoft ha sido el organizador del programa de formación de formadores en TI y se ha participado en buenas prácticas de ingeniería con ACOFI. **Plan de mejoramiento para el 2022:** fortalecimiento de docentes con doctorado, proyección de los grupos de investigación, mayor participación de docentes y estudiantes en investigación y en movilidad académica nacional e internacional.

**Programa Especialización en seguridad informática,** presenta la ingeniera Sonia Moreno; informa que tiene un porcentaje de cumplimiento de metas de matrícula del 84% para el 2021. **Formación integral:** se tiene aprobada la maestría en Ciberseguridad con 13 cursos diseñados. **Investigación:** se consolidaron 2 proyectos de investigación con el CSIRT y otro con el hospital de Nariño, se participó en eventos nacionales e internaciones con ponencias y poster, se tuvo 97 propuestas de grado y 53 solicitudes de jurados con 4 trabajos de grado meritorio. **Inclusión social desarrollo regional y proyección comunitaria:** consolidación del CSIRT en gestión con cámaras de comercio, participación en el pre-encuentro nacional de estudiantes de la UNAD, en permanencia se tuvo un 65%, retención del 80%, total de graduados a la fecha 754, 141 graduados en el 2021. **Innovación tecnológica:** se construyeron los centros de madurez de innovación tecnológica y productividad. **Internacionalización:** se sigue trabajando con la cátedra Matilda, se hace parte del grupo de Meta Red Colombia, partner con EC-CONCIN Academia. **Prospectiva:** el registro de la maestría en ciberseguridad, fortalecer la investigación y semilleros, una vez inicie el CSIRT a funcionar se tiene compromiso con el OIR, registro de procesos del CSIRT. **Comentarios:** se debe tener en cuenta el número de estudiantes sin cerrar el proceso de trabajo de grado, se debe trabajar más en investigación para cerrar esta brecha y el talento humano calificado para el tema de ciberseguridad informática.

**Grabación 01.38:37. Programa de Maestría en gestión de la información,** la exposición la realiza el ingeniero Darío José Delgado. **Formación integral:** afirma que se está aportando al doctorado y al desarrollo del documento maestro para renovación del registro calificado, se presentaron 2 experiencias para el coloquio unadista, 11 estudios de homologación, en términos de calidad se finalizó el segundo ejercicio de autoevaluación y participación en el diseño del programa de Bioinformática. **Investigación:** se actualizó la información de universidades 21, se cuenta con un grupo de investigación, 4 proyectos top, un capítulo de libro, 6 proyecto PIE, 4 artículos en revistas indexadas, 2 semilleros de investigación y desarrollo de 2 eventos dentro del programa. 1 producto de desarrollo tecnológico. **Proyección social:** se realizaron webinar y se organizó el equipo de desarrollo tecnológico de la escuela, se articuló el equipo de mujeres unadistas con la cátedra Matilda y hubo participaciones en todos los eventos de la escuela, en retención se cuenta con un 100%, la permanencia se cumple en un 87 %, se está cumpliendo que en los 4 semestres académicos los estudiantes se gradúan. **Internacionalización:** se tienen 6 productos con redes, 4 productos con entidades extranjeras y se realizaron 9 conferencias en eventos internacionales. **Acciones de mejora:** reestructuración de la distribución de la planta de docentes en zona, se debe tener articulación de la malla curricular del programa con los doctorados de la escuela y tener en cuenta el cumplimiento de las metas del programa.

**Grabación 02.33.34. Maestría en diseño de experiencia de usuario** diseñada en conjunto con la Universidad de Lleida la presenta la ingeniera Angela Villareal. **Formación integral:** se realizaron 7 encuentros para inducción y nivelación de estudiantes y docentes. **Investigación:** 2 publicaciones en Q.2 y Q3, 14 ponencias externas ya que todos los docentes son doctores o finalizando doctorado, se realizaron un total de 35 encuentros, en permanencia se cumple con un 90% y para evitar la deserción se tiene la cercanía con los estudiantes a través de los diferentes canales de comunicación, se desarrollaron 12 ovis para el programa y 8 ovis para el programa de sistemas. **Proyección para 2022:** realizar las estrategias para mejorar el cumplimiento de metas, realizar informes respecto al comportamiento de los estudiantes para el redireccionamiento de cursos, aumentar la participación de los estudiantes mediante las diferentes estrategias publicitarias, traer más expertos para participar en las diferentes actividades, armar podcast y hacer publicidad en redes internacionales. **Comentarios:** el programa creado para Iberoamérica debe tener en cuenta la estrategia de publicidad, es un reto para una universidad innovadora ya que son universidades con modalidades distintas. El licenciado Miguel Andrés dice que se debe ir a la vanguardia con este tipo de iniciativas y buscar la sincronía con Lleida para llegar a feliz término. El ingeniero Leonardo Álzate habla del reto de retención de los estudiantes ya que es un programa que tiene funciones del diario vivir en cualquier contexto. El ingeniero Harold Pérez afirma que para poder socializar las bondades del programa se necesita tiempo y publicidad para tener éxito en esta propuesta

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA	Vo. Bo.	No.	MODIFICACIÓN POR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	15-16 de diciembre del 2021					
Revisión por: presidente del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					
Aprobado por: Miembros del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

CONSEJO de ESCUELA

Acta No. 027 del 15 y 16 de diciembre

2021

Sesión Extraordinaria Zoom

	<p>innovadora. <b>Comentarios:</b> el decano habla sobre toda la cadena de sistemas y menciona que en los planes de mejora se ha dejado plasmado los requerimientos en relación con el cumplimiento de las metas; aunque, las estrategias no han sido totalmente exitosas se debe tener en cuenta el tipo de programa, menciona unas fortalezas como son el número de estudiantes en nivel tecnológico y profesional que decrece en la modalidad presencial y crece en la virtual y con esto se está haciendo un gran aporte a la comunidad de la cadena, desde el 2014 de 14000 estudiantes a 2021 se ha duplicado y la población de menor de 20 años es baja cumpliendo el objetivo de educación de calidad para todos generando más acciones de vida universitaria que otras universidades; igualmente, afirma que la cadena de sistemas tiene una de las mejores oportunidades en los escenarios de la educación superior y escenarios profesionales, particularmente para el país, tenía muchas preocupaciones con la industria como MIDESOFT y el ministerio de las TICs, los retos es que hay una industria TI creciendo y se necesita la formación de talento humano, se cree que las brechas se cierran formando personajes menores de 28 años, pero se sabe que esto ya pasó entonces se creó el famoso salto inteligente sin tener resultados positivos, hay una situación que comienza a emerger y es la guerra económica con las propuestas laborales y demandas internacionales y ahí surge la necesidad de la segunda lengua para las TI y las certificaciones internacionales, hay muchas cosas aun por hacer con la investigación formativa y con la interacción con las comunidades en desarrollo regional, reconocerles a los líderes los esfuerzos realizados y la cohesión entre sí que han tenido para consolidar las diferentes responsabilidades sustantivas. Sin más puntos se da por cerrada la sesión a las 03:15:00.</p>	
<p>4.</p>	<p><b>CONTINUACIÓN CUARTA SESION RENDICIÓN DE CUENTAS 16 DE DICIEMBRE: Grabación minuto 00:03:30. Cadena ETR,</b> la presentación la realiza el ingeniero Harold Pérez. <b>Programa de Tecnología en Automatización Electrónica.</b> El programa cumple con las metas planteadas, se abordaron 6 homologaciones, 10 estudiantes graduados, se obtuvo el registro calificado con cambios de plan de estudios. <b>Investigación:</b> se realizan proyectos aplicados, se convirtió la academia CISCO en centro de soporte de la academia, se obtuvieron registros en el desarrollo de software, se diseñaron dos programas nuevos en la cadena y se obtuvo el registro calificado de otros dos. <b>Comentarios:</b> la ingeniera Alexandra Aparicio menciona que la academia CISCO y el proyecto con la academia HUAWEI es una oportunidad de alianza con la cadena de sistemas.</p> <p><b>Grabación minuto 00:16:44. Tecnología en Gestión de Redes Inalámbricas,</b> la presentación la realiza el ingeniero Mario Ramos, inicia señalando que el programa tuvo renovación de registro calificado, pasó de 6 periodos a 5 con 90 créditos, el histórico de matrícula no ha sido importante, en cumplimiento de metas en 5 de las zonas se cumplen y en las restantes están cerca de cumplirse, como estrategia se creó un canal dedicado para el programa, se ha realizado seguimiento a estudiantes retirados, se ejecutaron trabajos fuertes con redes sociales y acompañamiento en marketing digital con todo el programa, se realizaron eventos con egresados y talleres con estudiantes, se han diseñado 3 cursos para trabajarlos con la academia HUAWEI, en cuanto a indicadores del programas se han subido los valores de esos indicadores, se realizaron 7 acciones de mejora en el SSAM, de acuerdo con las certificaciones se incorporaron con la cadena SISCO, se realizaron conversaciones con egresados para definir requerimiento del sector productivo, se realizaron 108 talleres. <b>Investigación:</b> se desarrolló 1 capítulo de libro, se participaron en eventos, webinar con ponencias, en desarrollo regional con algunos cursos de matlab, se ha mejorado la tasa de permanencia y graduación, se participó en eventos con México, Japón. <b>Innovación Tecnológica:</b> se han desarrollado 2 productos de desarrollo tecnológico y se está implementando un laboratorio de radiación radioeléctrica. <b>Prospectiva:</b> fortalecer las certificaciones internacionales, fortalecer el tema de retención, matrícula y graduación.</p> <p><b>Grabación minuto 00:31:21. Programa de Ingeniería Electrónica.</b> La presenta María Cristina Rodríguez. Informa que se presentó el documento para renovación de registro calificado, se integró el sistema SIHO los convenios de homologaciones, frente a la aprobación de los cursos se observó un mejora, 21 cursos mejoraron y 6 quedaron igual, se desarrollaron 140 talleres y se realizaron talleres para mejoras las competencias en el examen de Saber Pro, se tuvo 3386 estudiantes matriculados y la meta fue de 104.2%, se desarrollaron 25 ponencias, 4 de desarrollo tecnológico, 22 semilleros con 126 estudiantes. <b>Inclusión social:</b> se ofertó el MOCC en Big Data, entendiendo matlab y el de herramientas para el modelamiento de redes, se está diseñando el diplomado en diseño de productos electrónicos, se desarrollaron b-Learning, el programa participo en REDIS, en la mesa sectorial de automatización electrónica, desde la cadena se desarrollaron 14 programas radiales, 6 webinar, 2 ponencias en habilidades blandas. <b>Internacionalización:</b> total de graduados 1629, en el 2021 - 239 graduados, se realizó el encuentro nacional de egresados con invitados docentes internacionales, se participó en spotech con 17 ponencias, el programa acompaña al II evento en ciencia tecnología e ingeniería. <b>Alianzas:</b> se tiene convenio con HUAWEI, CISCO, SIEMENS. <b>Innovación tecnológica:</b> se desarrollaron 7 productos, 1 prototipo industrial, 11 registros de software y se presentamos experiencias en el coloquio de educación a distancia. <b>Aspectos para mejorar:</b> estrategias para el mejoramiento de indicadores, indicadores en las pruebas Saber Pro, aumento en el porcentaje de retención y permanencia, mejora en la construcción del plan de mejoramiento del programa. <b>Proyección 2022:</b> participación en alianzas y redes internacionales, aumento del número de proyectos de investigación con financiación externa. <b>Comentarios:</b> La ingeniera Gloria Alejandra menciona que la estrategia de los diplomados para homologar por algunos cursos del plan de estudios es muy buena.</p> <p><b>Grabación minuta; 00:52:02. Programa Ingeniería de Telecomunicaciones.</b> La presenta el ingeniero Raúl Camacho. En el año 2021 se cumplió con las metas propuestas con un 120%. <b>Formación integral;</b> se realizó el documento maestro para el registro calificado y se realizó el aporte al documento del ITP, los indicadores de aprobación de cursos tuvieron mejoras significativas con un promedio de 3.4, se realizó plan de mejoramiento a 12 cursos, para el SSAM se realizaron 12 acciones de mejora, para Saber Pro se han desarrollado algunos talleres, se gestionaron 70 acuerdos de homologación. <b>Investigación:</b> se tiene un proyecto con recursos externos, aunque los semilleros han disminuido el número de estudiantes. <b>Inclusión social:</b> se tiene la presidencia en REDITEC, se recibieron 23 ponencias 2 ponencias internacionales, 18 ponencias aceptadas, 6 trabajos enviados a working papers, participación en la mesa sectorial de telecomunicaciones. <b>Proyección comunitaria:</b> se han desarrollado una serie de webinar con la alianza HUAWEI, convenio con WND, la</p>	

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA	Vo. Bo.	No.	MODIFICACIÓN POR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	15-16 de diciembre del 2021					
Revisión por: presidente del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					
Aprobado por: Miembros del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

CONSEJO de ESCUELA

Acta No. 027 del 15 y 16 de diciembre

2021

Sesión Extraordinaria Zoom

Academia CISCO, con la Gobernación del Tolima, con Labs Land y con Claro – Telmex. **Internacionalización:** se creó el capítulo estudiantil ACOFI, se participó en el 4º Rally Latinoamericano de innovación con 90 inscritos. **Innovación tecnológica:** 5 registros de software y 3 proyectos de investigación en curso. **Prospectiva:** se proyecta la acreditación de alta calidad del programa, financiación de proyectos de investigación interna y externa, aumento en la coactaría en revistas indexadas, el incremento en el número de estudiantes semillas y aumento de productos de desarrollo tecnológico, desarrollo de diplomados y participación en el laboratorio inter sistémico de emprendimiento, aumentar la tasa de graduación, fortalecimiento de las estrategias de Saber Pro, desarrollo de proyectos con fondos internacionales, concertación de 4 alianzas con redes o membresías, el diseño de 1 MOOC, actualizar los equipos de software y simuladores y fomentar un proyecto a partir de la macro estrategia Campo Unad.

**Grabación minuto 01:06:30. Programa Especialización en Redes de Nueva Generación,** la presentación la realiza el ingeniero Mario Ramos, señala que en matrícula se cumplió la meta en la mayoría de las zonas, con 80 estudiantes en espera de graduación, se realizó una campaña fuerte en marketing digital, se realizó la autoevaluación del programa, posee laboratorios remotos y certificaciones con HAWEL y MACROTIC, se realizaron 108 talleres para motivar a los estudiantes con temas de proyectos, los docentes se están certificando, participaron en Expotech con innovación tecnológica, se creó un curso nuevo y se acreditaron 5, se tiene listo 1 MOOC. **Investigación:** se ha aportado con varios artículos, working papers, se ha colaborado con las redes de nueva generación, se cuenta con 6 proyectos PIE, 1 de convocatoria interna y 2 de convocatoria externa, se ha crecido en el desarrollo de productos de desarrollo tecnológico con 8 laboratorios remotos, 7 software, en divulgación se ha realizado la muestra de los productos y los eventos, en permanencia, la tasa de retención es de 4.47% y con 8 graduados en el 2021. **Inclusión social:** se destaca un producto realizado por un estudiante en el CEAD de Santander de Quilichao, se destacaron los programas tecnológicos como el de Mat Lab, eventos para el sector productivo, webinar con expertos con 598 asistentes, el programa radial de 5G para la sostenibilidad y el mundo de la fotónica de la fibra óptica, se participó como organizador del evento COLCOM en comunicaciones desarrollado con IEEE, una ponencia en Hong Kong, se contó con la participación de expertos desde México, Suecia y la Universidad de Nevada. **Acciones para mejorar:** matrícula, fortalecer la producción investigación, incrementar el número de movilidades, desarrollar un evento para la visibilización del programa y desarrollo de marketing. **Comentarios:** la ingeniera Sonia Moreno hace unos comentarios con respecto a la cadena en el tema de permanencia y retención, se observa un aumento en la productividad investigativa y deja una anotación que se está en deuda con el desarrollo regional. La ingeniera Liliانا Londoño comenta que es importante tener en cuenta la fortaleza que tiene el programa en la aplicación de IOT en agroindustria, se debe aprovechar para aplicarlo en la Tecnología Alimentaria. El ingeniero Claudio Camilo menciona que se une a los logros alcanzados según lo manifestado por los que le antecedieron en los comentarios y que el hecho de ser programas grandes en las zonas, generan muchas inconformidades y la mejor manera de acallar todas esas voces es demostrándoles y enseñándoles lo que se hace y para quienes se hace, la productividad de los docentes es significativa pero se necesario analizar el tipo, nivel y cuantificar la productividad, es valioso el reconocimiento de las diferentes comunidades académicas, de las brechas por cerrar esta la cualificación de docentes que impide el ejercicio de internacionalización, respecto a los proyectos PIE se debe comenzar a cerrarlos y aumentar los proyectos cofinanciados con recursos externos y el tema de certificaciones ya que el tema de CISCO esta desarrollado a medias porque no todo debe ser CISCO, en programas donde el fuerte no son las telecomunicaciones, el tema de membresías no se observa en actuar con comunidades como es la IEEE.

**Grabación minuto 01:52:32. Cadena de Multimedia,** la presentación la realiza el ingeniero Luis Montañez quien afirma que se cumplieron las metas tanto de producción de audio como de multimedia, sin tener en cuenta la generación E y matrícula cero, se realizó un nuevo plan de estudios del programa de multimedia para la renovación de registro calificado y se fortaleció con un diseño sonoro para video juegos, se realizó la autoevaluación para mejorar matrícula y retención, se diseñó una herramienta de realidad aumentada para el curso pensamiento lógico matemático, se diseñó una aplicación en realidad aumentada para el diseño de objetos virtuales de aprendizaje y los resultados de esas actividades se ha mejorado considerablemente ya que están aliados con la red nacional de video juegos, se desarrolló un diplomado con certificación internacional en diseño visual a través de Adobe Photoshop, se consolidó la red multimedia y afines donde se dio apoyo con los webinar al HCI de Iberoamérica, se dio apoyo a todos los eventos de la escuela y de los programas, próximamente se desarrollara un video con el objeto de desarrollar la ética en ingeniería con COPNIA y ACOFI, se ha mejorado la población estudiantil y los indicadores se está mejorando, para ingeniería de multimedia se alcanzaron 700 matrículas y en producción de audio 170 en el segundo semestre del 2021, en internacionalización: se han recibido estudiantes de varios países. tener un docente en cada zona, diferentes diplomados en multimedia con la implementación de certificaciones, creación de grupos de investigación y desarrollo de proyectos de convocatoria externa. Internacionalización: se ha avanzado y se proyecta aumentar la movilidad de estudiantes e iniciar con la de docentes. **Comentarios:** la ingeniera Alejandra Rubio, menciona que le agrada la presentación y la proyección a comunidades, que los productos no solo sean para la universidad sino para colegios por ser un video juego interactivo y le parece que hay mucha producción en innovación y recomienda que se pueda mostrar toda la producción que se está generando, sin más reacciones el decano considera que esta cadena siendo la más joven ha venido consolidando fortalezas con las innovaciones, acogiendo tecnologías virtuales que coloca a la escuela en la senda de visibilizar el potencial que se tiene para fortalecer el modelo académico unadista, igualmente, la incorporación de tecnologías exponenciales nos demanda la capacidad de realizar los ejercicios ya existentes, la cadena se debe articular con otras cadenas para desarrollar estos productos. Para todos los programas cuando se presente la propuesta de un diplomado o seminarios de profundización debe estar ligada a una certificación internacional para subsanar esa brecha. Otro escenario de mejora es ampliar el equipo del programa en cuanto a liderazgos.

**Grabación minuto 02:26:30. Cadena de alimentos. Tecnología en calidad alimentaria.** La presentación es realizada por la Ingeniera Beatriz Guevara. Inicia con el comportamiento de matrícula en el II-2021 el cumplimiento fue de 123.5% aumento en un 53%, para un total de matriculados de 2965, los docentes el gran

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA	Vo. Bo.	No.	MODIFICACIÓN POR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	15-16 de diciembre del 2021					
Revisión por: presidente del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					
Aprobado por: Miembros del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

CONSEJO de ESCUELA

Acta No. 027 del 15 y 16 de diciembre

2021

Sesión Extraordinaria Zoom

porcentaje son de medio tiempo y hora catedra y las zonas donde se encuentran concentrados está en la zcbc y caribe, se trabajó en el nuevo documento maestro del programa especialización tecnológica en inocuidad y procesos biotecnológicos alimentarios, se trabajó en el proceso de evaluación e innovación curricular. **Investigación:** se vinculó un docente extranjero con formación doctoral, 8 proyectos, 2 artículos en A1, 4 working papers y un capítulo de libro. **Proyección social:** un diplomado en inocuidad alimentaria con reconocimiento del curso inocuidad alimentaria, se logró una retención del 75%, permanencia 83%, se realizó la autoevaluación del programa tecnología alimentaria. **Internacionalización:** se tuvo 4 docentes expertos extranjeros. **Innovación:** certificación de 12 cursos, una ova de inocuidad de los alimentos, 7 ovis para los 7 cursos, y se trabajó en un software libre. **Reacciones de los invitados.** La Ingeniera Sonia Moreno afirma que tiene la inquietud cuando se presentan los indicadores se hace sobre estudiantes nuevos y antiguos, pero cuando los antiguos crece es porque se ha mantenido en R:C, los estudiantes antiguos y los pares pensarían que son estudiantes reposados y no es así. El decano Claudio Camilo menciona que si es posible que varíen los indicadores especialmente los antiguos y si las cohortes son mayores al número de egresados, de acuerdo con la lógica histórica de la Unad, se ha colocado sobre la mesa la problemática y el rector ha pedido que se diferencien los estudiantes nuevos que ingresan a un programa, se espera que esa situación sea corregida ya que esto genera dificultades.

**Grabación minuto 02:47:45. Programa Ingeniería de Alimentos,** presenta la Ingeniera Clara Sánchez quien indica las metas de matrícula cumplidas sin generación-E el 106%, con generación-E 128% para 2021, el programa tiene un promedio 304 estudiantes nuevos y antiguos 1673, para un promedio de aprobación de los estudiantes nuevos de 8.3 y se ha venido trabajando con los estudiantes nuevos con la estrategia de b-Learning para el primer curso de introducción a la ingeniería de alimentos, aunque aún se debe reforzar la convocatoria porque el porcentaje de participación es muy bajo menor del 40.3%, frente a la caracterización el 73% son mujeres y el 27% hombres, en total se cuenta con 51 docentes y 18 con doctorado, 21 medio tiempo y 5 de carrera, la mayor concentración de docentes está en la zcbc seguida de la zona caribe, se sigue participando en la catedra Matilda mujeres en ingeniería, en el capítulo de Acofi, en el consejo ejecutivo de la mesas de procesamiento de alimentos, en el consejo ejecutivo de ACTA y en la mesa sectorial de alimentos, se realizó el primer ejercicio de autoevaluación con 9 hallazgos en 5 factores, se diseñó una metodología definida para movilización y se actualizó el modelo académico del programa; se está trabajando para la acreditación de alta calidad del programa y en convenio con ECADMA y AGROSAVIA se está elaborando la propuesta de doctorado. **Investigación:** se cuenta con 3 grupos de investigación y todos se presentaron a las convocatorias de Min ciencias, se tuvo dos movilidades internacionales, 13 artículos, 5 working papers y un capítulo de libro, en proyectos se tienen aprobados 3 de convocatorias externas y 3 de convocatorias internas. **Proyección social:** se realizaron 22 programas radiales en Password estéreo, 3 eventos institucionales y 3 eventos con el sector productivo, se trabajaron 2 diplomados, 5 eventos disciplinares que fortalecen la retención y permanencia, 2 eventos de semilleros, en cuanto a retención se llegó a 80%, tasa de graduación 3.23 % con 135 graduados, se realizaron 185 cipas, se acreditaron 17 cursos y se realizaron dos guiones para ovas. **Internacionalización:** se realizaron 10 eventos internacionales y 37 nacionales. **Retos:** realizar el segundo proceso de autoevaluación, inicial con el proceso de renovación de registro calificado, implementar un plan de internacionalización del currículo, realizar convenios nacionales con el sector de alimentos que permita en las regiones implementar el componente práctico.

**Grabación minuto 03:09 30- Programa Especialización en Procesos de Alimentos y Biomateriales,** la exposición la realiza la ingeniera Beatriz Guevara, informa que el total de los matriculados en el programa fueron 324 y la zona de mayor cumplimiento la zcbc, la caracterización de los docentes está compuesta por 7 docentes de maestría y 5 con doctorado, 7 de tiempo completo seguido de medio tiempo y hora catedra. **Gestión académica:** en aprobación de cursos con el 86% de satisfacción en cuanto recursos y supera la media, se motivó la ruta formativa con la maestría, se radico el documento para renovación del registro calificado del programa, se recibieron las observaciones se radicó el recurso de reposición, **Investigación:** 14 productos de formación, 13 proyectos de investigación 3 artículos y 3 working papers, se contó con la participación de egresados en Expotech y 5 estudiantes, se dinamizó el plan de mercadeo en redes sociales para el programa y el diplomado por la baja matrícula, respecto a retención se obtuvo un 38%, permanencia 58% por debajo del punto de meta planteada por la escuela. **Internacionalización:** se participó con la presencia de expertos extranjeros de Costa rica, Argentina, México y Canadá. **Innovación:** se realizó una ova y se ha realizado la incorporación de software licenciado y gratuito.

**Grabación minuto 03:21;10. Maestría en Biotecnología Alimentaria,** la presenta la Ingeniera Liliana Londoño, la matrícula no tuvo buena resultado las ZCBC y ZCORI fueron las mejores con el cumplimiento de esta meta, se tuvo 26 estudiantes nuevos egresados de la Unad, 11 egresados de la cadena o programas de Unad y 12 estudiantes nuevos, en cuanto a la caracterización de docentes, 18 docentes 14 mujeres 4 hombre 10 doctores, 8 con maestría, en cuanto a eventos se realizaron 7en conjuntos y propios del programa, dentro de estos esta hablemos de biotecnología y mundo de grandes oportunidades, de este evento nació el canal de YouTube, se realizaron las inducciones a estudiantes y docentes, se realizaron 2 homologaciones, se plantearon estrategias para el curso de análisis de riesgos por la baja matrícula, se fortalecieron las 4 redes curriculares del programa. **Investigación:** 7 proyectos de investigación 2 aplicados, 2 artículos en A1, 1 en A2, 2 capítulos de libros, 2 monografías, se recibió la aprobación del proyecto que permite el equipamiento especializado para la generación de nuevos proyectos. **Internacionalización:** se participó en 13 eventos 10 naciones 3 internacionales, se contó con la participación de 6 expertos extranjeros en actividades del programa de España. México, Argentina, Perú, Cuba, Italia, Costa rica y Portugal, se realizaron 2 movilidades una presencial otra virtual, se participa en la mesa sectorial de biotecnología, en cuanto a deserción solo 1 estudiante presento deserción y raíz de este resultado se desarrolló un brochare y se amplió la información de la oferta del programa, se participó como coeditores en dos revistas especializadas). **Innovación:** se enviaron 2 cursos a acreditación y el desarrollo para cada de 2 ovis. **Propuesta de mejora:** no se cumplió la meta de la matrícula, formalizar convenio con el Sena para instructores, incrementar la participación de los estudiantes en eventos, desarrollo de convenios con el sector productivo, incrementar la publicidad del programa a través de radio y redes sociales, posicionar el conversatorio

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA	Vo. Bo.	No.	MODIFICACIÓN POR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	15-16 de diciembre del 2021					
Revisión por: presidente del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					
Aprobado por: Miembros del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD

**CONSEJO de ESCUELA**

**Acta No. 027 del 15 y 16 de diciembre  
2021**

**Sesión Extraordinaria Zoom**

	<p>hablemos de biotecnología una mundo de grandes oportunidades, lograr la participación en proyectos de regalías y, establece un procedimiento de ingreso de estudiantes en el exterior. <b>Comentarios sobre la cadena:</b> la ingeniera Sonia Moreno reconocer el crecimiento en varias de las funciones sustantivas, certificaciones, como opciones de gado, el crecimiento de investigación y el recurso humano de alto nivel y como se administra y pone al servicio de la cadena ya que ha crecido y se ha empoderado, considera que hay algo que fortalecer como es la inclusión e impacto en las regiones, el tema de soberanía alimentaria en un país con muchas necesidades y allí se podría hacer un ejercicio de mayor impacto. La Ingeniera Alexandra Aparicio menciona que el ejercicio para la acreditación de alta calidad se ha venido fortaleciendo y reconocer este ejercicio para ese proceso, la Ingeniera Anyela Villamizar felicita el grupo de los docentes de la cadena del JAG. El decano menciona o resalta la fortaleza de la plataforma humana de alta cualificación, de gran compromiso de grandes valores con la solidaridad la sencillez y humildad, la cadena que presentan más trabajos de grado y monografías y en el ejercicio de reconocimiento de investigación ha tenido alta interacción a nivel internacional, el decano afirma que con la plataforma humana que posee esta cadena, no tiene relación con el sector productivo, se deben generar propuestas leyendo los problemas del contexto, como gran debilidad es la no consolidación de los programas posgraduales de esta cadena, no se ha logrado encontrar los nichos para estos programas y no se están generando convenios específicos.</p> <p>Sin más puntos en la agenda, el secretario académico Miguel Andrés Heredia y el presidente del consejo ingeniero Claudio Camilo González agradecen a todos los asistentes y a todas las cadenas y les desea feliz tarde y da por finalizada la sesión del consejo.</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Para constancia se firma en Bogotá D.C, a los (16) días del mes de diciembre del dos mil veintiuno (2021).

**CLAUDIO CAMILO GONZALEZ.**  
Presidente

**MIGUEL ANDRÉS HEREDIA RAMOS**  
Secretaria Técnica

(Original firmado)

ORIGEN Y APROBACIÓN	FECHA	Vo. Bo.	No.	MODIFICACIÓN POR	DESCRIPCIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN
Elaborado por: Ing. Nelly Morales Pedraza	15-16 de diciembre del 2021					
Revisión por: presidente del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					
Aprobado por: Miembros del Consejo Académico	15-16 de diciembre del 2021					